

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire C3-20732 WO	POUR SUITE À DONNER	voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° PCT/FR2004/050658	Date du dépôt international ( <i>jour/mois/année</i> ) 06/12/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) ( <i>jour/mois/année</i> )) 18/12/2003
Déposant		
CHOMARAT COMPOSITES		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

**1. Base du rapport**

- a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
- La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).
- b.  En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.
2.  Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).
3.  Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).
4. En ce qui concerne le titre,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

- le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les dessins,

- a. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la figure n° 1
- proposée par le déposant.
- proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.
- proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.
- b.  Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/FR2004/050658

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 D03D13/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 D03D B32B B29C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 193 479 A (CHOMARAT & CIE) 3 septembre 1986 (1986-09-03) cité dans la demande le document en entier -----	1-10
A	US 4 055 697 A (SCHMANSKI DONALD W) 25 octobre 1977 (1977-10-25) cité dans la demande le document en entier -----	1-10
A	WO 97/37835 A (CLAEIJS ETIENNE ; SYNCGLAS SA NV (BE)) 16 octobre 1997 (1997-10-16) abrégé -----	1-10
A	US 6 443 186 B1 (DE MEYER WILLY ET AL) 3 septembre 2002 (2002-09-03) abrégé -----	1-10
		-/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

19 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

30/05/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Pussemier, B

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**Demande Internationale No  
**PCT/FR2004/050658****C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 4 438 173 A (TROST WAYNE C) 20 mars 1984 (1984-03-20) 1e document en entier -----	1

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/050658

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0193479	A 03-09-1986	FR 2577947 A1 AT 40722 T CA 1247985 A1 DE 3662061 D1 EP 0193479 A1 ES 296653 U FI 860776 A JP 61194246 A US 4696853 A	29-08-1986 15-02-1989 03-01-1989 16-03-1989 03-09-1986 01-12-1987 23-08-1986 28-08-1986 29-09-1987
US 4055697	A 25-10-1977	AUCUN	
WO 9737835	A 16-10-1997	NL 1002828 C2 AU 2499997 A WO 9737835 A1 EP 1007336 A1	14-10-1997 29-10-1997 16-10-1997 14-06-2000
US 6443186	B1 03-09-2002	DE 19803656 A1 AT 218633 T AU 2520399 A DE 59901617 D1 WO 9939032 A1 EP 1051548 A1 ES 2178385 T3 US 2002059963 A1 US 2002056485 A1	19-08-1999 15-06-2002 16-08-1999 11-07-2002 05-08-1999 15-11-2000 16-12-2002 23-05-2002 16-05-2002
US 4438173	A 20-03-1984	AUCUN	